

Aula 16 - Interações

Conhecendo o EditText

text - Texto inserido no EditText

inputType - Tipo de entrada

hint - Dica de entrada (ex: E-mail, Senha, meu_email@mail.com)

imeOptions - Melhora a experiência do usuário (UX) sobre o que será feito após ter inserido o texto

Obter elemento de UI



```
android:id="@+id/meuId"
```

Deve ser criado um atributo id no elemento

Obter elemento de UI

Buscar na View

```
val btnCadastrar = findViewById<Button>(R.id.btnCadastrar)
```

Synthetic - O elemento é acessado pelo id definido

```
btnCadastrar
```

Evento de click



```
findViewById<Button>(R.id.btnAtribuir).setOnClickListener {  
    // Seu código  
}
```

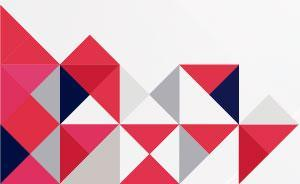
Evento de click

```
findViewById<Button>(R.id.btnAtribuir).setOnClickListener(this)
```

Quando o utilizado o this, a classe deve implementar a interface “View.OnClickListener” e sobrescrever o método

```
override fun onClick(p0: View?) {  
    when (p0?.id) {  
        R.id.btnAtribuir → mostrar()  
    }  
}
```

Prática



Exercício - Meu nome

Nome

Digite a seu nome

Exibir

**Meu nome é
X**

Exercício - Conversor

Temperatura em °C

Digite a temperatura

Converter

x °F

Use a fórmula abaixo
para converter de °C
para °F

$$(^{\circ}\text{C} \times 9) / 5 + 32$$

Exercício - Cálculo salário / hora

Horas Trabalhadas

180

Valor da hora

15

Calcular

R\$ XXXX,XX